

# 南臺科技大學 107 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	01D13K0W																				
課程中文名稱	大學定錨																				
課程英文名稱	The Anchoring to Undergraduate Studies																				
學分數	1.0																				
必選修	必修																				
開課班級	四技微電一甲																				
任課教師	鄭建民																				
上課教室(時間)	週四第 1 節(W0604)																				
課程時數	1																				
實習時數	0																				
授課語言 1	華語																				
授課語言 2																					
輔導考照 1																					
輔導考照 2																					
課程概述	本課程係為介紹學院共同課程、第一主修學程之系專業必修與選修學程、跨領域 X 學程，以及通識教育課程內容，引導學生就個人興趣或未來發展規劃，擬定大學四年讀書計畫，選修適合第二主修學程與通識課程，及參與職涯輔導活動，掌握自己學習路徑與步調，為大學四年的課程學習鋪路。																				
先修科目或預備能力																					
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標</p> <p>-----</p> <p>1.認知專業學程之課程內容，--，7 表達溝通</p> <p>2.認知通識中心之選修課程內容，--，7 表達溝通</p> <p>3.認知職發中心提供的職涯輔導活動，--，7 表達溝通</p> <p>4.擬定大學四年學習計畫，--，7 表達溝通</p>																				
中文課程大綱	<p>1.專業學程、跨領域 X 學程與就業市場介紹</p> <p>2.通識中心提供之選修課程介紹</p> <p>3.職發中心職涯輔導介紹</p> <p>4.撰寫大學四年學習計畫</p>																				
英/日文課程大綱																					
課程進度表	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">週次</th> <th style="width: 30%;">授課老師</th> <th style="width: 30%;">課 程</th> <th style="width: 30%;">上課時間與地點</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>系主任</td> <td>電子工程系現況與發展</td> <td>備註 2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>備註 2</td> <td>分類通識課程介紹與規定</td> <td>備註 2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>備註 2</td> <td>校外實習與職涯規劃介紹</td> <td>備註 2</td> </tr> <tr> <td>4、5</td> <td>備註 2</td> <td>專業學程的課程簡介(一)</td> <td>備註 2</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課老師	課 程	上課時間與地點	1	系主任	電子工程系現況與發展	備註 2	2	備註 2	分類通識課程介紹與規定	備註 2	3	備註 2	校外實習與職涯規劃介紹	備註 2	4、5	備註 2	專業學程的課程簡介(一)	備註 2
週次	授課老師	課 程	上課時間與地點																		
1	系主任	電子工程系現況與發展	備註 2																		
2	備註 2	分類通識課程介紹與規定	備註 2																		
3	備註 2	校外實習與職涯規劃介紹	備註 2																		
4、5	備註 2	專業學程的課程簡介(一)	備註 2																		

		<ul style="list-style-type: none"> <li>◎工業 4.0 導論</li> <li>◎感測元件應用實務</li> <li>◎物聯網概論與應用</li> <li>◎計算機網路◎穿戴式智慧眼鏡裝置開發與產業應用實務</li> <li>◎數位訊號處理實務</li> <li>◎深度學習框架應用</li> <li>◎雲端資料庫實務◎智慧物聯網裝置設計與應用</li> <li>◎自動光學檢測實務</li> </ul>	
6、7	備註 2	專業學程的課程簡介(二)	備註 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>◎VLSI 分析與模擬</li> <li>◎VLSI 設計概論</li> <li>◎VLSI 設計實務</li> <li>◎FPGA 設計概論</li> <li>◎FPGA 系統設計</li> <li>◎CAN Bus 車聯網資安實務</li> <li>◎穿戴式智慧眼鏡裝置開發與產業應用實務</li> <li>◎智慧電子應用設計概論</li> <li>◎智慧電子應用設計專題</li> <li>◎積體電路測試實務</li> <li>◎電子構裝技術</li> </ul>	
8	備註 2	讀書計畫撰寫說明	備註 2
9	備註 2	讀書計畫撰寫(初稿) 期中考	
10、11	備註 2	專業學程的課程簡介(三)	備註 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>◎資料結構</li> <li>◎控制理論與應用</li> <li>◎FPGA 應用實務</li> <li>◎自動化控制實務</li> <li>◎自動光學檢測實務</li> <li>◎圖控程式設計實務</li> <li>◎動態網頁程式設計</li> <li>◎嵌入式系統設計</li> <li>◎智慧型機器人實務</li> <li>◎3D 建模及快速成型實務</li> </ul>	
12、13	備註 2	專業學程的課程簡介(四)	備註 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>◎有機發光二極體</li> <li>◎綠色能源科技</li> <li>◎綠色能源實務</li> <li>◎太陽能電池技術</li> <li>◎VLSI 製程技術</li> <li>◎平面顯示器與觸控面板概論</li> </ul>	

	<p>◎光電工程概論 ◎半導體產業專論 ◎電子構裝技術 ◎電腦鼠設計實務</p> <p>14、15 備註 2 電子領域相關產業介紹 備註 2 16、17 備註 2 電子領域各職場應具備專業職能介紹 備註 2 18 備註 2 讀書計畫(完稿)與成果分享 期末考</p> <p>備註 2：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>開課班級</th> <th>授課教師</th> <th>上課時間</th> <th>上課地點</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>四技晶片一甲</td> <td>謝文哲</td> <td>週四第 1 節</td> <td>W0604</td> </tr> <tr> <td>四技網通一甲</td> <td>王立洋</td> <td>週四第 4 節</td> <td>P201</td> </tr> <tr> <td>四技微電一甲</td> <td>鄭建民</td> <td>週二第 5 節</td> <td>I0307</td> </tr> <tr> <td>四技系統一甲</td> <td>陳世芳</td> <td>週二第 1 節</td> <td>J404</td> </tr> </tbody> </table>	開課班級	授課教師	上課時間	上課地點	四技晶片一甲	謝文哲	週四第 1 節	W0604	四技網通一甲	王立洋	週四第 4 節	P201	四技微電一甲	鄭建民	週二第 5 節	I0307	四技系統一甲	陳世芳	週二第 1 節	J404
開課班級	授課教師	上課時間	上課地點																		
四技晶片一甲	謝文哲	週四第 1 節	W0604																		
四技網通一甲	王立洋	週四第 4 節	P201																		
四技微電一甲	鄭建民	週二第 5 節	I0307																		
四技系統一甲	陳世芳	週二第 1 節	J404																		
<b>教學方式與評量方法</b>	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p> <p>認知專業學程之課程內容，課堂講授，書面報告書面報告          認知通識中心之選修課程內容，課堂講授，書面報告          認知職發中心提供的職涯輔導活動，課堂講授，書面報告          擬定大學四年學習計畫，課堂講授，書面報告書面報告</p>																				
<b>指定用書</b>	<p>書名：          作者：          書局：          年份：  <b>ISBN：</b>          版本：</p>																				
<b>參考書籍</b>	<p>講義、相關網頁資料</p>																				
<b>教學軟體</b>																					
<b>課程規範</b>																					